2.5-inch 40GB SATA Hard Disk Drive

PC-HDD40S 取扱説明書

株式会社コンテック

このたびは、PC-HDD40Sをご購入いただきまして、ありがとうございます。
本製品は、2.5インチSATA規格準拠のハードディスクです。
本取扱説明書の手順に従って、ご使用くださいますようお願いいたします。

◆構成品リスト

・ ハードディスクドライブ[PC-HDD40S]…1

◆適応機種について

本製品はBX-100nシリーズ用のオプション製品です。

下記の機種以外では製品の仕様上ご利用になれません。

・ BX-100n-DC5xxx-C01

◆廃棄

本製品を廃棄される場合、法律や市町村の条令に定める廃棄方法に従って、廃棄してください。

◆安全情報の表記

本書では、人身事故や機器の破壊をさけるため、次のシンボルで安全に関する情報を提供しています。内容をよく理解し、安全に機器を操作してください。

⚠ 危険	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が損害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

◆取り扱い上の注意事項

⚠ 注意

- トップカバーを上から押さえる力を加えないでください。(図1参照)
- トップカバーの穴をふさがないでください。(図2参照)

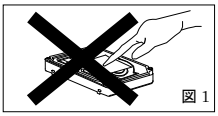


図 1

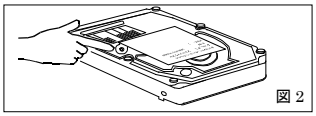
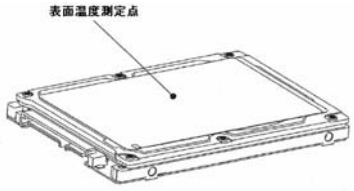


図 2

- インターフェイスコネクタのピンや底面の基板表面に手をふれないでください。
- ハードディスクは精密機器です。移動時や組み立て時の取り扱いは慎重にお願いします。
- ドライブは衝撃や静電気放電(ESD)によって簡単に壊れてしまいます。
  多くの障害はお客様が開梱後または静電気防止バッグから取り出した後に引き起こされます。
- コネクタの抜き差しをする場合は、必ずユニットの電源を切ってください。
- 本商品を改造したものにつきましては、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本ハードディスクに過度の衝撃［900G(1ms)以上または120G(11ms)以上］が加わると回復不能のエラーが発生する恐れがあります。
- ハードディスクには寿命があります。環境や使用条件により異なりますが、目安として30,000時間(通電時間)または5年のいずれか早い方となります。
- 表面温度が70℃を超えると、寿命が極端に下がります。下記表面温度測定点の温度が60℃以下になるように配慮願います。



◆仕様

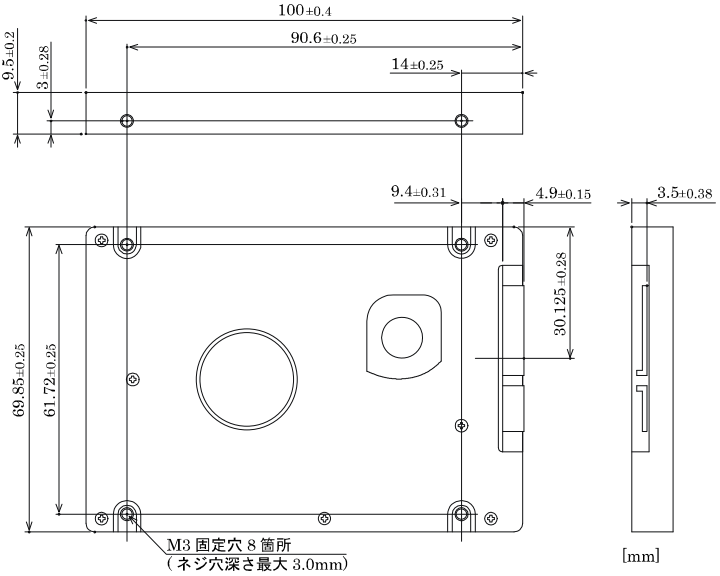
項目		仕様
総記録容量		40GByte
インターフェース		ATA8-ACS, Serial-ATA Revision 2.5 (Genli)
データ転送速度 (Gbps)		1.5 (Max.)
入力電圧		+5VDC (±5%)
消費電力	Spin up *1	5.0W (Max.)
	Read / Write / Seek	1.9W / 1.9W / 2.1W(typ.)
	Idle	0.60W (typ.)
	Standby	0.13W (typ.)
	Sleep	0.13W (typ.)
動作環境条件	温度	-15～80°C -15～85°C (表面温度)
	湿度	8～90%RH (結露なきこと)
	最大湿球温度	29°C (結露なきこと)
	温度変化勾配	20°C/h以下 (温度勾配による結露なきこと)
	標高	海抜-300～3000m
	耐振動性	1.0G以下(5～500Hz)
	耐衝撃性	325G以下(2ms)
非動作 環境条件	温度	-40～85°C
	湿度	5～95%RH (結露なきこと)
	最大湿球温度	40°C (結露なきこと)
	温度変化勾配	20°C/h以下 (温度勾配による結露なきこと)
	標高	海抜 -300～12000m
	耐振動性	5.0G以下 (5～500Hz)
	耐衝撃性	900G以下(1ms)/120G以下(11ms)
質量		96g (Max.)

*1 モータ起動時の最大消費電力

◆駆動特性

	論理ブロックアドレス(デフォルト値)			フォーマット容量/ブロック(byte)	ユーザセクタ数	総記録容量 (byte)
	ヘッド	セクタ	シリンダ			
PC-HDD40S	16	63	16,383	512	78,140,160	40,000,000,000

◆外観図



発行　株式会社コンテック
大阪市西淀川区姫里3-9-31　〒555-0025
日本語　http://www.contec.co.jp/
英語　http://www.contec.com/　NA00373 (LYKX461)
中国語　http://www.contec.com.cn/　[10012009]
本製品および本書は著作権法によって保護されていますので無断で複写、複製、転載、改変することは禁じられています。